

NOTE SUR UNE GRAMINÉE D'INDO-CHINE: *CYMOPOGON EFFUSUS* A. CAMUS,PAR M^{lle} AIMÉE CAMUS.*CYMOPOGON EFFUSUS* A. CAM.

- = *Themeda effusa* Balansa, in Morot, *Journ. de Bot.* (1890), p. 115;
 = *Anthistiria Balansea* Crevost et Lemarié, *Cat. pr. Indo-Chine*, p. 362.

La plante du Tonkin décrite par Balansa sous le nom de *Themeda effusa* appartient au genre *Cymbopogon*. L'absence d'épillets involucrants, l'allongement de chaque grappe et surtout la présence de 2 grappes dans chaque spathe, ne peuvent laisser aucun doute à ce sujet. La description de Balansa est incomplète et imprécise sur les points essentiels et, sans l'examen des échantillons authentiques, il m'aurait été impossible de savoir à quel genre cette Andropogonée appartenait. C'est pourquoi je crois utile de compléter ainsi la description du *C. effusus* :

Plante haute de 50-60 centimètres environ, vivace à souche cespiteuse. Chaumes plus ou moins genouillés à la base, puis dressés, fermes, lisses, peu robustes, plurinodes, glabres. Feuilles à limbe étroit, linéaire, acuminé, à sommet sétacé, atteignant 15-20 centimètres de long, 2-4 millimètres de large, plan ou subconvoluté, glabre ou muni de quelques poils vers la base, lisse ou scabriusculé sur les faces et les bords; nervures la médiane carénée à la face inférieure, les secondaires peu marquées. Gaines étroites, les inférieures un peu plus larges et plus ou moins persistantes à la base des chaumes, glabres. Ligule étroite, oblongue, tronquée. Panicule feuillée développée, haute de 20 centimètres environ, très lâche, pauvre. Spathe propre membraneuse, très étroite, linéaire, glabre ou légèrement poilue vers les bords, entourant le pédoncule commun ou le dépassant un peu. Pédoncule commun long de 4-4,5 centimètres, souvent coudé au sommet, grêle, muni surtout vers la base de soies d'un blanc jaunâtre. Pédoncules spéciaux épïnastiques, complètement recourbés lors de la maturité des caryopses, celui de la grappe inférieure long de 1 millimètre. Grappes un peu violacées, longues de 2 centimètres (sans les arêtes), 2 dans chaque spathe propre, formées de 7-9 épillets : 1 paire d'épillets homogames ♂ (parfois 2 dans la grappe la plus longuement pédonculée),

l'un sessile, l'autre pédicellé; 1-2 paires d'épillets hétérogames, les épillets sessiles ♀, les pédicellés ♂, et enfin 3 épillets dont le médian sessile ♀, les latéraux ♀ et pédicellés. Rachis muni de poils d'un blanc jaunâtre. Epillets ♀ longs de 5 millimètres, oblongs-lancéolés, comprimés dorsalement; glume inf. (gl. I) linéaire-oblongue, étroitement tronquée-émarginée au sommet, papyracée, subcoriace, à bords impliqués, un peu ailés, 7- nervée, à nervures disparaissant sous le sommet, munie de très courtes soies sur tout le dos, sétuleuse-ciliée aux bords; callus dur, piquant, pointu, poilu; glume supérieure (gl. II) égalant l'inférieure ou un peu plus longue qu'elle, oblongue-tronquée, moins obtuse, papyracée, carénée; fleur inférieure à glumelle inférieure (gl. III) oblongue, nettement plus courte que la glume inférieure, hyaline, pubescente, fimbriée au sommet, 7- nervée; fleur supérieure à glumelle inférieure (gl. IV) entière, terminée en arête robuste, coudée, non ou peu genouillée, poilue, longue de 5, 5 centimètres. Glumellules 2, oblongues, plus courtes que l'ovaire. Étamines 3, légèrement pubescentes au sommet. Ovaire glabre; styles 2, distincts jusqu'à la base: stigmates plumeux sortant latéralement de l'épillet. Epillets pédicellés ♂, longs de 7 millimètres, brièvement aristés; pédicelle muni latéralement de poils blancs, développés: glume inférieure (gl. I) oblongue-aiguë, acuminée, aristée, glabre ou un peu pubescente vers les bords, à bords impliqués, scabérules, 7-9- nervée, à arête longue de 3 millimètres, scabriuscule; glume supérieure (gl. II) égalant l'inférieure (sans l'arête), oblongue-aiguë, à bords embrassants, un peu pubescente sur les bords; fleur inférieure à glumelle inférieure (gl. III) plus courte que les glumes, oblongue-aiguë, hyaline, ciliolée; fleur supérieure à glumelle inférieure (gl. IV) un peu plus courte que la précédente, oblongue, hyaline, ciliolée; glumellules 2; étamines 3. Epillets homogames de la base des grappes 1 paire et parfois 2 dans la grappe manifestement pédonculée, l'un sessile, l'autre pédicellé, oblongs-lancéolés, aigus, semblables aux épillets pédicellés des paires hétérogames, mais mutiques (parfois, lorsqu'il y a 2 paires homogames dans la même grappe, l'épillet pédicellé de la paire supérieure est brièvement aristé).

Tonkin : base occidentale du Mont-Bavi (Balansa, n° 1726); Baa tai, base du Mont-Bavi (Balansa, n° 1727).

Cette espèce présente beaucoup d'analogie avec le *Cymbopogon filipendulus* A. Camus (= *Androp. filipendulus* Hochst. in Flora [1846], p. 115) mais s'en différencie par ses pédoncules spéciaux très réfléchis, un peu divergents, ses pédoncules communs et spéciaux munis de poils excessivement longs (4 mm. env.).

Le *C. effusus* a aussi des affinités avec le *C. finitimus* A. Camus (= *Androp. finitimus* Hochst. in Schimp., Pl. Abyss., 1797; A. Rich., Tent. II. Abyss.,

2, p. 465) et s'en distingue par : les grappes à pédoncule spécial (le plus long) atteignant 5 millimètres (au lieu de 2, 5-3 millimètres), par les pédoncules plus longuement poilus, les épillets glabrescents (et non munis d'une pubescence abondante), l'arête des épillets ♂ plus longue et plus robuste.